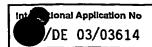
vor Ablauf der f\u00fcr \u00e4nderungen der Anspr\u00fcche geltenden Frist; Ver\u00f6ffentlichung wird wiederholt, falls \u00e4nderungen eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 12. August 2004 Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

#### INTERNATIONAL SEARCH REPORT



A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 G06F17/50 G06F9/44

G06F17/60

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

#### B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7-606F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

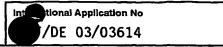
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, IBM-TDB, INSPEC, COMPENDEX

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	HILDING ELMQVIST: "A UNIFORM ARCHITECTURE FOR DISTRIBUTED AUTOMATION" ADVANCES IN INSTRUMENTATION AND CONTROL, INSTRUMENT SOCIETY OF AMERICA, RESEARCH TRIANGLE PARK, US, vol. 46, no. PART 2, 1991, pages 1599-1608, XP000347589 ISSN: 1054-0032 abstract page 1601, paragraph 1-11 page 1605, paragraphs 1,6-10 page 1606, paragraphs 3,7,8 page 1607, paragraph 10 figure 5	

<u></u>	
X Further documents are listed in the continuation of box C.	χ Patent family members are listed in annex.
Special categories of cited documents:  A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance  E* earlier document but published on or after the international filing date  L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)  O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means  P* document published prior to the international filing date but fater than the priority date claimed	<ul> <li>"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention</li> <li>"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone</li> <li>"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.</li> <li>"&amp;" document member of the same patent family</li> </ul>
Date of the actual completion of the international search  27 May 2004	Date of mailing of the international search report  11/06/2004
Name and mailing address of the ISA  European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  NL - 2280 HV Rijswijk  Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer  Sohrt, W

### INTERNATIONAL SEARCH REPORT



C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT  Category Citation of document, with Indication, where appropriate, of the relevant passages  X WO 97/15877 A (LENG HELMUT; ZINK THOMAS (DE); JUNG HERBERT (DE); REITER HERMANN (DE)) 1 May 1997 (1997–05–01)	Retevant to claim No.
X WO 97/15877 A (LENG HELMUT; ZINK THOMAS (DE); JUNG HERBERT (DE); REITER HERMANN (DE)) 1 May 1997 (1997-05-01)	
(DE); JUNG HERBERT (DE); REÍTER HERMANN (DE)) 1 May 1997 (1997-05-01)	1-12
abstract page 2, paragraph 3 page 3, paragraph 4 - page 4, paragraph 5	
US 6 369 841 B1 (WITTE MANFRED ET AL) 9 April 2002 (2002-04-09) abstract figures 13,14 column 5, paragraph 3 column 9, paragraphs 1,3	1-12
US 2002/047865 A1 (LINGSCHEID VICTOR ET AL) 25 April 2002 (2002-04-25) abstract paragraphs '0008! - '0012! figure 1	1-12

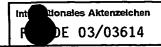
### INTERNATIONAL SEARCH REPORT



Int Honal Application No
P E 03/03614

Patent document Publication clted in search report date		Patent family member(s)		Publication date	
WO 9715877	Α	01-05-1997	WO DE EP	9715877 A2 19644481 A1 0859987 A2	01-05-1997 30-04-1997 26-08-1998
US 6369841	B1	09-04-2002	AT DE WO EP ES ID US	208062 T 59705184 D1 9727540 A1 0876647 A1 2167702 T3 15841 A 2002054125 A1	15-11-2001 06-12-2001 31-07-1997 11-11-1998 16-05-2002 14-08-1997 09-05-2002
US 2002047865	A1	25-04-2002	DE EP	10041072 A1 1197848 A2	14-03-2002 17-04-2002

#### INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT



					_
Ā.	KLASSIFIZIERUNG	DES ANMELE	DUNGSGEGENST	ANDES	
TP	K 7 GOSF	17/ፍበ	G06F9/44	G06F17/60	ı

Nach der Internationalen Patentidassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

#### B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchlerter Mindestprüfstoff (Klassifikatlonssystem und Klassifikatlonssymbole )  $IPK\ 7\ G06F$ 

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, IBM-TDB, INSPEC, COMPENDEX

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu

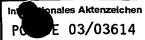
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Telle	Betr. Anspruch Nr.
X	HILDING ELMQVIST: "A UNIFORM ARCHITECTURE FOR DISTRIBUTED AUTOMATION" ADVANCES IN INSTRUMENTATION AND CONTROL, INSTRUMENT SOCIETY OF AMERICA, RESEARCH TRIANGLE PARK, US, Bd. 46, Nr. PART 2, 1991, Seiten 1599-1608, XP000347589 ISSN: 1054-0032 Zusammenfassung Seite 1601, Absatz 1-11 Seite 1605, Absätze 1,6-10 Seite 1606, Absätze 3,7,8 Seite 1607, Absatz 10 Abbildung 5	12

- Charles	
<ul> <li>Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen:</li> <li>A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist</li> <li>E' älleres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</li> <li>L' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)</li> <li>O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht</li> <li>P' Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist</li> </ul>	<ul> <li>*T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollfdiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundellegenden Prinzips oder der ihr zugrundellegenden Theorie angegeben ist</li> <li>*X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden</li> <li>*Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahellegend ist</li> <li>*&amp;* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist</li> </ul>
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
27. Mai 2004	11/06/2004
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde	Bevolimächtigter Bediensteter
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Sohrt, W

Siehe Anhang Patentfamille

entnehmen

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT



		PC E 03/	03614
C.(Fortsetz	ung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht komm	nenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 97/15877 A (LENG HELMUT; ZINK THOMAS (DE); JUNG HERBERT (DE); REITER HERMANN (DE)) 1. Mai 1997 (1997-05-01) Zusammenfassung Seite 2, Absatz 3 Seite 3, Absatz 4 - Seite 4, Absatz 5		1-12
A	US 6 369 841 B1 (WITTE MANFRED ET AL) 9. April 2002 (2002-04-09) Zusammenfassung Abbildungen 13,14 Spalte 5, Absatz 3 Spalte 9, Absätze 1,3		1–12
A	US 2002/047865 A1 (LINGSCHEID VICTOR ET AL) 25. April 2002 (2002-04-25) Zusammenfassung Absätze '0008! - '0012! Abbildung 1		1-12

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlich

die zur seiben Patentfamilie gehören

In	tionales Aktenzeichen	
	DE 03/03614	

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9715877	A	01-05-1997	WO DE EP	9715877 A2 19644481 A1 0859987 A2	01-05-1997 30-04-1997 26-08-1998
US 6369841	B1	09-04-2002	AT DE WO EP ES ID US	208062 T 59705184 D1 9727540 A1 0876647 A1 2167702 T3 15841 A 2002054125 A1	15-11-2001 06-12-2001 31-07-1997 11-11-1998 16-05-2002 14-08-1997 09-05-2002
US 2002047865	A1	25-04-2002	DE EP	10041072 A1 1197848 A2	14-03-2002 17-04-2002